

RELACIONES ENTRE LA PRESENCIA DE TIERRA Y LA SUPERVIVENCIA EN SERPIENTES DE CORAL MANTENIDAS EN CAUTIVERIO.

Teniendo en cuenta las particularidades de la especie Micrurus frontalis pyrrhocryptus (coral) en lo referente a su comportamiento semifosorial, hemos considerado conveniente relacionar distintos aspectos biológicos de la especie tales como longevidad, peso y producción de veneno, con la disponibilidad de tierra en recipientes y exposición a la luz. Se han utilizado ejemplares que permanentemente aportan colaboradores espontáneos de ofidios al serpetario del Centro de Zoología Aplicada. Los resultados muestran que los ejemplares mantenidos en tierra presentan un mayor promedio de días de vida, mientras que la exposición a la luz no manifiesta ninguna incidencia. Por otro lado, las diferencias observadas en peso y producción de veneno, no fueron significativas en ningún caso.

Reynoso, H., E.H. Bucher, H.O. Merlini.
Centro de Zool. Aplicada, Univ. Nac. de Córdoba. c.c. 122, 5000-Córdoba.

CONSIDERACIONES AL DOBLE MIMETISMO EN Lystrophis d'orbignyi (Dumeril, Bibron, y Dumeril, 1854).

El presente trabajo forma parte de una serie de estudios en desarrollo sobre el mimetismo de especies que se encuentran en simpatria con el género Lystrophis. En este caso, el objetivo principal es la comprobación de la existencia de un doble mimetismo, ya mencionado por varios autores. Es bien sabido que el mimetismo está dado entre el género Bothrops y L.d'orbignyi en relación con la coloración y el comportamiento, al igual que un segundo mimetismo también en color y comportamiento entre el género Micrurus y L.d'orbignyi; lo que no está especificado en la bibliografía es con qué especies de los géneros antedichos se mimetiza Lystrophis d'orbignyi. Se comprueba en este trabajo la existencia de mimetismo entre Lystrophis d'orbignyi y Bothrops alternatus. Se comprueba asimismo que en casos de alto riesgo L.d'orbignyi adopta una actitud de movimiento semejante a la de Micrurus en la misma situación. Las comprobaciones son realizadas a través de filmaciones y fotografías.

Yanosky, Angel A. y José M. Chani.
Fac. de Cs. Ex. y Nat., Univ. Nac. de Mar del Plata, Dpto. de Biología, Punes 3250, 7600-Mar del Plata.

MALFORMACIONES CONGENITAS EN UNA PUESTA DE COLUBRIDOS (Hydrodynastes gigas).

En marzo de 1985, ecllosionaron en la Sección Herpetología de la Fundación Miguel Lillo dirigida por el Dr. R. Laurent 19 viborinos pertenecientes a la especie Hydrodynastes gigas, dos de los cuales con mal-

formaciones congénitas. Un ejemplar presentaba notables deformaciones de la columna vertebral. Al otro ejemplar le faltaba el ojo izquierdo, las escamas tapando la zona correspondiente. El ojo derecho estaba presente aunque algo cubierto por las escamas.

En este trabajo se consideran posibles orígenes de estas malformaciones y se describe los cuatro primeros meses de vida de estos dos individuos anómalos.

Halloy, Monique.
PRHERP, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 205, 4000-Tucumán.

NOTAS SOBRE CANIBALISMO EN Bothrops alternatus DUM., BIB. y DUM., 1854, EN CAUTIVERIO (OPHIDIA, CROTALIDAE).

El espectro alimentario de Bothrops alternatus está basado en un régimen rodentívoro. Pocas especies del género tienen hábitos saurófagos (B. ammodytoides) u ornitó-fagos (B. schlegelii) tanto sea en forma primaria o secundaria. El canibalismo en Bothrops nace como producto de accidentes en que dos o más individuos predan a la vez sobre una misma presa, algo muy común en cautiverio.

El presente comentario trata sobre dos casos de canibalismo no accidental ocurridos en una misma nidada, en donde no había subalimentación, olores de ratones o número elevado de individuos por área.

Las referencias del caso se inician cuando una hembra de B. alternatus procedente de Chajari (pcia. de Entre Ríos, Argentina) pare 30 viborinos el 8-III-85. La primera observación indica que dichas crías mantenían tallas elevadas respecto de otras camadas de la misma especie. Sus registros de peso (14,1-26,2 gr.) y de longitud total (30,5-34,0 cm.) fueron tomadas hacia el 10-V-85, teniendo en cuenta que se alimentaban correctamente. Para el 15-V-85, los 25 sobrevivientes de la camada son separados en cajas de 60 x 50 x 40 cm., en dos grupos (10 y 15 individuos). Cada grupo fue alimentado y limpiado semanalmente. Fueron mantenidos en una habitación con 70-90% de humedad, 20-25°C y luz natural filtrada por vidrio común. El primer caso de canibalismo no accidental se registró el 22-VII-85, muriendo el ejemplar canibal sin haber digerido a su congénere el 1-VIII del 85. El segundo caso se registró el 11-VIII-85, muriendo la cría responsable de dicho hábito al día siguiente. Cada uno de los casos fue registrado en lotes diferentes y no existen motivos para pensar en accidente debido a los factores de abundante alimentación, falta de olores estimuladores y bajo número de individuos por área.

Por tales eventos relatados se concluye que se debe considerar la posibilidad de ofiofagia canibalista, al menos secundariamente en crías y juveniles de Bothrops alternatus.

Astort, Esteban D.; Boero, Norma y Umacini, Marina.